



ARST SpA Via Posada 8/10 09122 - Cagliari

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione
(Art. 26, D.Lgs 9 Aprile 2008 n. 81)

DITTA ESTERNA:

**Procedura ristretta ex D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. per l'appalto
della fornitura di GASOLIO da Riscaldamento.**

OGGETTO: (Rif.: Convenzione CONSIP - Carburanti Extrarete e Gasolio da Riscaldamento Ed. 11, ai sensi dell'Articolo 26, Legge 23 Dicembre 1999, N. 488 e s.m.i. e dell'Art. 58, Legge 23 Dicembre 2000 N. 388 Lotto 18 - Regione Sardegna - CIG 8017061008 - Norma UNI-CTI 6579 ultima edizione e/o Norma UNI EN 590 ultima edizione).

Gara n° ___/2021

DATA: SETTEMBRE 2021

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

In fase di Esecuzione del Contratto

ARST SpA

Ing. Silvestro Loddo

DATORE DI LAVORO COMMITTENTE

ARST SpA

Dott. Roberto Neroni

Revisione: 3

pag. 1

SOMMARIO

Oggetto dell'appalto	3
Dati identificativi aziendali del Committente	3
Anagrafica del Datore di Lavoro Committente	3
Organizzazione del Servizio di Prevenzione e Protezione ARST SpA	3
Responsabile e Referenti aziendali in merito all'appalto in oggetto	4
Tabella di verifica dell'obbligo di redazione del DUVRI	5
Sede Appalto e descrizione delle attività	6
Descrizione sintetica delle attività in appalto	7
Fasi lavorative	7
Subappalti (Titolo IV più Imprese)	9
Ditta appaltatrice	9
Informazione sui Rischi e sulle Misure Preventive e Protettive	9
Analisi dei Rischi	10
Criterio per la stima dell'entità dei rischi	10
Numeri di Emergenza	15
Precauzioni Antincendio	15
Ulteriori misure di Coordinamento delle interferenze	16
Riunione per la valutazione dei rischi interferenziali ed il coordinamento	19
Costi specifici relativi alle specifiche misure di sicurezza	19
Sottoscrizione e Approvazione del Documento	19
Appendice al DUVRI	20
APPENDICE AL DUVRI	21
Dati generali	21
Nominativi delle principali figure aziendali inerenti la sicurezza nei luoghi di lavoro	21
Addetti Antincendio	21
Addetti Primo Soccorso	21
Referente aziendale in merito all'appalto in oggetto	22
Responsabile Servizio PP	22
Medico Competente	22
Lavoratori dipendenti della ditta addetti allo specifico appalto	22
Macchine - Attrezzature	22
Prodotti chimici	23
Cooperazione e coordinamento	23
Sottoscrizione da parte della ditta Appaltatrice	23

Oggetto dell'appalto

FORNITURA GASOLIO PER RISCALDAMENTO 2021

(Norma UNI-CTI 6579 ultima edizione e/o Norma UNI EN 590 ultima edizione)

Dati identificativi aziendali del Committente

Anagrafica del Datore di Lavoro Committente

Ragione sociale: ARST SpA
Sede legale: Via Posada 8/10
 09122 Cagliari
Datore di Lavoro: Dott. Roberto Neroni
Domiciliato: Direzione Centrale ARST SpA - Cagliari
In qualità di: Amministratore Unico
Telefono: 070.26571
http:// www.arst.sardegna.it

Medico Competente Coordinatore:	Dott.ssa Ilaria Pilia
Numero dei dipendenti totale Azienda	2180
Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza:	Ant. Caiula, A. Cara, G. Casula, M. Doppiu, Al. Falchi, G. Deiana, P. Melis, G.B. Piano, P. Zedda, R. Zentile
Orario di lavoro:	Variabile
Posizione INPS	1700848273 - 1705225286 - 1708578143
Posizione INAIL	85065180
Codice ATECO attività	49.39.09 - altre attività di trasporti terrestri di passeggeri nca
Partita I.V.A	00145190922
Azienda USL competente:	ATS - Sardegna

Organizzazione del Servizio di Prevenzione e Protezione ARST SpA

Servizio di Prevenzione e Protezione

Responsabile SPP: Addetti SPP:

Ing. Claudia Carboni Per.Ind. G. Loi – Per.Ind. G. Calvia – Geom. G. Puggioni – Sig. M. Sanna

Responsabile e Referenti aziendali in merito all'appalto in oggetto

Responsabile:

Nome e Cognome:	ing. Silvestro Loddo
Servizio:	MRL
Ruolo:	Responsabile del Servizio

Referenti:

Nome e Cognome:	Alessandro Nonne
Servizio:	MRL
Ruolo:	Magazziniere

Nome e Cognome:	Daniele Manca
Servizio:	MRL
Ruolo:	Magazziniere

Nome e Cognome:	Adolfo Giglio
Servizio:	MRL
Ruolo:	Magazziniere

Nome e Cognome:	Aldo Zuddas
Servizio:	MRL
Ruolo:	Magazziniere

Nome e Cognome:	Giampiero Fresu
Servizio:	MRL
Ruolo:	Magazziniere

Nome e Cognome:	Mario Calisai
Servizio:	MRL
Ruolo:	Magazziniere

Nome e Cognome:	Antonio Porcu
Servizio:	MRL
Ruolo:	Magazziniere

Nome e Cognome:	Marco Beccu
Servizio:	MRL
Ruolo:	Magazziniere

Nome e Cognome:	Sergio Grassi
Servizio:	MRL
Ruolo:	Magazziniere

Tabella di verifica dell'obbligo di redazione del DUVRI

casella di	casella di scelta	c. di scelta	casella di scelta	modifica automatica	modifica automatica
Lavori di Natura Intellettuale	Tipologia Lavori	Mera Fornitura	Durata Lavori Uomini/Giorno ¹	Rischi Particolari (elenco sottostante)	Obbligo Redazione DUVRI
No	Servizi	No	> 5 U.G.	NO	SI
OBBLIGO REDAZIONE DUVRI PER RISCHI PARTICOLARI²					casella di scelta
(selezionare la casella qualora il rischio sia ricorrente)					
Rischio incendio di livello elevato					NO
Svolgimento dell'attività in ambienti confinati					NO
Presenza di agenti cancerogeni, mutageni o biologici, di amianto o di atmosfere esplosive					NO
Allegato XI - elenco dei lavori comportanti rischi particolari per la sicurezza e la salute dei lavoratori					NO
1. Lavori che espongono i lavoratori a rischi di seppellimento o di sprofondamento a profondità superiore a m 1,5 o di caduta dall'alto da altezza superiore a m 2, se particolarmente aggravati dalla natura dell'attività o dei procedimenti attuati oppure dalle condizioni ambientali del posto di lavoro o dell'opera.					NO
2. Lavori che espongono i lavoratori a sostanze chimiche o biologiche che presentano rischi particolari per la sicurezza e la salute dei lavoratori oppure comportano un'esigenza legale di sorveglianza sanitaria.					NO
3. Lavori con radiazioni ionizzanti che esigono la designazione di zone controllate o sorvegliate, quali definite dalla vigente normativa in materia di protezione dei lavoratori dalle radiazioni ionizzanti.					NO
4. Lavori in prossimità di linee elettriche aree a conduttori nudi in tensione.					NO
5. Lavori che espongono ad un rischio di annegamento.					NO
6. Lavori in pozzi, sterri sotterranei e gallerie.					NO
7. Lavori subacquei con respiratori.					NO
8. Lavori in cassoni ad aria compressa.					NO
9. Lavori comportanti l'impiego di esplosivi.					NO
10. Lavori di montaggio o smontaggio di elementi prefabbricati pesanti.					NO
<p>¹ Per Uomini-Giorno si intende l'entità presunta dei lavori, servizi e forniture rappresentata dalla somma delle giornate di lavoro necessarie all'effettuazione dei lavori, servizi o forniture considerata con riferimento all'arco temporale di un anno dall'inizio dei lavori.</p> <p>² D. Lgs 81/08 art. 26 c. 3-bis (Nel caso in cui la tipologia di lavoro ricada nel TITOLO IV Subappalti e siano ricorrenti uno o più RISCHI PARTICOLARI, nella casella di scelta selezionare la voce "SI Titolo IV Subappalti");</p> <p>(N.B.: L'OBBLIGO DI REDAZIONE DUVRI NON SUSSISTE NEL CASO IN CUI L'APPALTO RICADA NEL TITOLO IV (SUBAPPALTI))</p>					

li *es*

Sede Appalto e descrizione delle attività

Sede Territoriale aziendale	Cagliari
Sito/Area di intervento	Locali officine Spogliatoio
Indirizzo	Viale Monastir n.98
Città	Cagliari
Sede Territoriale aziendale	Monserrato
Sito/Area di intervento	DEPOSITO FERROVIARIO REPARTO TORNERIA REPARTO MOTORISTI REPARTO AUTOSERVIZI UFFICI CRM
Indirizzo	Via Pompeo sn
Città	Monserrato
Sede Territoriale aziendale	Nuoro
Sito/Area di intervento	Deposito Automobilistico
Indirizzo	Z.Ind. Pratosardo
Città	Nuoro
Sede Territoriale aziendale	Nuoro
Sito/Area di intervento	Stazione
Indirizzo	Piazza Berlinguer
Città	Nuoro
Sede Territoriale aziendale	Macomer
Sito/Area di intervento	OFFICINA AUTOBUS
Indirizzo	Corso Umberto sn
Città	Macomer
Sede Territoriale aziendale	Macomer
Sito/Area di intervento	STAZIONE UFFICI OFFICINA CENTRALE UFFICI MAGAZZINO DEPOSITO FERROVIARIO REPARTO VERNICIATURA
Indirizzo	Corso Umberto n. 198
Città	Macomer
Sede Territoriale aziendale	Sassari
Sito/Area di intervento	Uffici
Indirizzo	Viale Portotorres n.38

Revisione: 3

pag. 6

Città	Sassari
Sede Territoriale aziendale	Alghero
Sito/Area di intervento	Deposito Bus Stazione
Indirizzo	Via Fermi (la pietraia)
Città	Alghero
Sede Territoriale aziendale	Tempio Pausania
Sito/Area di intervento	Officine Bus
Indirizzo	Via Limbara n.3
Città	Tempio Pausania
Sede Territoriale aziendale	Sassari
Sito/Area di intervento	D.E. UFFICI 1° REPARTO DEPOSITO FERROVIARIO CAPOLINEA SIRIO OFFICINA BUS V.LE Sicilia REPARTO GRANDI RIPARAZIONI
Indirizzo	Viale Sicilia n.20
Città	Sassari

Descrizione sintetica delle attività in appalto

Oggetto della fornitura è la consegna di gasolio per riscaldamento (conforme ai requisiti di legge, alle norme doganali in vigore ed al D.Lgs. 152/06), mediante autocisterna presso le sedi indicate al punto precedente.

L'attività prevede il semplice rifornimento delle cisterne presenti all'interno delle sedi aziendali.

La Ditta aggiudicataria utilizzerà autocisterne per gasolio.

L'area di intervento sarà opportunamente delimitata e l'accesso sarà interdetto a tutti i non addetti ai lavori.

Fasi lavorative

Nr.	FASE LAVORATIVA APPALTATORE	LUOGO IN CUI SI SVOLGE LA FASE LAVORATIVA	AUTOMEZZI/MACCHINE OPERATRICI ATTREZZATURE/PRODOTTI CHIMICI		COMPARTECIPAZIONE PERSONALE ARST <i>(in caso affermativo, specificare al punto "Presenza di addetti ARST e/o terzi nella zona dei lavori", in cosa consiste la collaborazione)</i>			
			ARST	APPALTATORE	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO
1	Ingresso nel piazzale	piazzale	XXXX	Autocisterna	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO
	Rifornimento	Pressi cisterna interrata gasolio	XXXX	Autocisterna	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO

R

Percorsi per raggiungere la zona di lavoro:

- Il referente ARST prima dell'inizio dei lavori illustrerà all'impresa appaltatrice il percorso da seguire
- Il percorso è chiaro per cui non sarà/è stata necessaria alcuna illustrazione
- Il percorso per raggiungere l'area di lavoro interferisce con mezzi aziendali in movimento
- Altro: sarà sempre presente un Agente del Servizio MRL (Magazzino)

Caratteristiche dell'area di lavoro

- L'area di lavoro può essere delimitata e separata rispetto ad altre attività che si svolgono nella zona
- Le caratteristiche delle attività in appalto non consentono la delimitazione degli spazi in cui deve operare la ditta
- Altro _____

Orario di lavoro

- La ditta lavora fuori dall'orario di lavoro ARST
- La ditta lavora durante l'orario di lavoro ARST (dalle ore 7:00 alle ore 14:00)
- Altro _____

Attrezzature/Impianti ARST di cui può usufruire la Ditta

- Quadri elettrici
- Fosse di ispezione
- Trabattelli
- Carri-ponte
- Nessun attrezzatura/impianto
- Altro _____

Ambienti accessori di cui può usufruire l'appaltatore

- Servizi igienici
- Spogliatoi
- Uffici
- Aree ricovero attrezzature e prodotti chimici
- Aree parcheggio mezzi privati
- Altro _____

Tipologia di lavoro svolto da ARST nelle zone oggetto dei lavori appaltati:

- Sosta e Movimentazione di Automezzi
- Lavoro d'ufficio
- Manutenzione di autobus/tram/treni
- Linea ferro/metro in esercizio
- Circolazione bus/tram/metro con presenza di utenti

- Manutenzione linea ferro/metro
- Nessuna attività
- Altro _____

Informazioni dettagliate sugli impianti presenti nella zona di lavoro:

- Un referente del committente fornirà prima dell'inizio dei lavori all'impresa appaltatrice informazioni dettagliate sugli impianti
- Sono stati messi a disposizione elaborati grafici degli impianti
- Informazione non necessaria per la tipologia dei lavori in appalto

Presenza di addetti ARST e/o terzi nella zona dei lavori:

- No
- Sì, ma senza interferenza con le attività in appalto (le aree saranno completamente segregate)
- Sì, la segregazione delle aree interessate ai lavori non potrà essere totale (la costante presenza di Referenti aziendali MANLIN impedisce le interferenze)
- Lavoratori di ARST collaborano con la ditta appaltatrice

Presenza di altre ditte esterne nella zona dei lavori:

- No
- Sì, ma senza interferenza con le attività in appalto
- Sì, con possibili interferenze con le attività di contratto

Presenza di personale ARST assegnato a sovrintendere le attività svolte dalla ditta esterna:

- Nessun addetto ARST assegnato
- Addetti assegnati in modo non continuativo per l'attività oggetto dell'appalto
- Addetti assegnati in modo continuativo

Subappalti (Titolo IV più Imprese) Non previsti Previsti i seguenti:

- 1.
- 2.

Noli Non previsti Previsti i seguenti noli a caldo:

- 1.
- 2.

 Previsti i seguenti noli a freddo:

- 1.
- 2.

Ditta appaltatrice

Vedi Appendice al DUVRI

Informazione sui Rischi e sulle Misure Preventive e Protettive

Di seguito si riportano informazioni dettagliate sui rischi specifici esistenti nell'ambiente e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate

(Art. 26, comma 1, lettere b), D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81)

Revisione: 3

pag. 9

Analisi dei Rischi

Criterio per la stima dell'entità dei rischi

L'Entità del danno [E] è la quantificazione (stima) del potenziale danno derivante da un fattore di rischio dato. Essa può assumere un valore sintetico tra 1 e 4, secondo la seguente gamma di soglie di danno:

[E4] = 4	Entità del danno:	gravissimo
[E3] = 3	Entità del danno:	grave
[E2] = 2	Entità del danno:	serio
[E1] = 1	Entità del danno:	lieve

La Probabilità di accadimento [P] è la quantificazione (stima) della probabilità che il danno, derivante da un fattore di rischio dato, effettivamente si verifichi. Essa può assumere un valore sintetico tra 1 e 4, secondo la seguente gamma di soglie di probabilità di accadimento:

[P4] = 4	Probabilità di accadimento:	alta
[P3] = 3	Probabilità di accadimento:	media
[P2] = 2	Probabilità di accadimento:	bassa
[P1] = 1	Probabilità di accadimento:	bassissima

Individuato uno specifico pericolo o fattore di rischio, il valore numerico del rischio [R] è stimato procedendo al prodotto dell'Entità del danno [E] per la Probabilità di accadimento [P] dello stesso.

$$[R] = [P] \times [E]$$

Il Rischio [R], quindi, è la quantificazione (stima) del rischio. Esso può assumere un valore sintetico compreso tra 1 e 16, come si può evincere dalla matrice del rischio di seguito riportata.

RISCHIO [R]	PROBABILITÀ BASSISSIMA [P1]	PROBABILITÀ BASSA [P2]	PROBABILITÀ MEDIA [P3]	PROBABILITÀ ALTA [P4]
DANNO LIEVE [E1]	RISCHIO BASSO [P1] X [E1] = 1	RISCHIO BASSO [P2] X [E1] = 2	RISCHIO MODERATO [P3] X [E1] = 3	RISCHIO MODERATO [P4] X [E1] = 4
DANNO SERIO [E2]	RISCHIO BASSO [P1] X [E2] = 2	RISCHIO MODERATO [P2] X [E2] = 4	RISCHIO MEDIO [P3] X [E2] = 6	RISCHIO RILEVANTE [P4] X [E2] = 8
DANNO GRAVE [E3]	RISCHIO MODERATO [P1] X [E3] = 3	RISCHIO MEDIO [P2] X [E3] = 6	RISCHIO RILEVANTE [P3] X [E3] = 9	RISCHIO ALTO [P4] X [E3] = 12
DANNO GRAVISSIMO [E4]	RISCHIO MODERATO [P1] X [E4] = 4	RISCHIO RILEVANTE [P2] X [E4] = 8	RISCHIO ALTO [P3] X [E4] = 12	RISCHIO ALTO [P4] X [E4] = 16

I valori sintetici (numerici) del rischio [R], che vanno appunto da 1 a 16, sono ricompresi negli intervalli riportati nella seguente gamma di soglie del rischio da valutare:

11 ≤ [R] ≤ 16	Rischio: alto
8 ≤ [R] ≤ 10	Rischio: rilevante
5 ≤ [R] ≤ 7	Rischio: medio
3 ≤ [R] ≤ 4	Rischio: moderato
1 ≤ [R] ≤ 2	Rischio: basso

En *Ed*

Rischi individuati e Misure Preventive e Protettive in sede di gara

Descrizione	Personale esposto	P	D	R	Misure preventive e Protettive e soggetti obbligati all'adozione
INVESTIMENTO:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lavoratori ARST ✓ Lavoratori Ditte Esterne ✓ Clienti-Visitatori 	1	4	4	<p>ARST:</p> <p>Il personale della Ditta aggiudicataria deve essere preventivamente autorizzato all'accesso con propri mezzi a cura del Responsabile di Sede.</p> <p>Le attività di consegna del gasolio devono avvenire in assenza di traffico di mezzi. Il Personale MRL (Magazzino) assicura il necessario coordinamento con l'esercizio Ferro/Metro/Auto al fine di eliminare il rischio investimento.</p> <p>Il Referente aziendale di Sede deve accogliere l'Appaltatore all'ingresso e mostrargli la via da seguire per raggiungere il punto di fornitura in sicurezza e senza interferenze con alcuna attività aziendale.</p> <p>Il coordinamento delle attività da parte ARST deve avvenire mantenendosi ad opportuna distanza di sicurezza dalle attività dell'Appaltatore. Particolare attenzione deve essere riservata alle fasi di manovra, durante le quali è necessario assicurarsi dell'assenza di persone e mezzi nelle aree interessate.</p> <p>L'area di intervento deve essere opportunamente delimitata, a cura dell'Appaltatore; l'accesso ai non addetti ai lavori all'area della fornitura è vietato a cura del Referente ARST.</p> <p>APPALTATORE:</p> <p>Il transito nelle aree di competenza ARST, deve sempre avvenire ponendo particolare attenzione al traffico veicolare e pedonale, rispettando i limiti di velocità segnalati (comunque max 5 Km/h).</p> <p>Durante l'esecuzione del Servizio, da effettuarsi secondo orari, modalità e indicazioni concordate con il Referente aziendale MRL, il personale dell'Appaltatore dovrà indossare sempre il gilet catarifrangente (o altro vestiario ad alta visibilità).</p> <p>E' vietato stazionare nelle aree interessate dalla movimentazione e/o dal transito di mezzi aziendali e/o attraversare i piazzali aziendali senza il benestare del Referente aziendale di Sede. In ogni caso, percorrere solo le vie di transito indicate dal Referente aziendale e prestare sempre attenzione alle attività in corso.</p> <p>I mezzi della Ditta aggiudicataria autorizzati all'accesso, andranno posizionati in modo da non creare intralcio alle normali attività dell'esercizio automobilistico, ferroviario, metrotranviario e dei dipendenti ARST e/o di terzi in genere. Per l'esecuzione di manovre in condizioni di non completa visibilità degli spazi circostanti, farsi assistere da personale a terra.</p> <p>In nessun caso e per nessun motivo è consentito attraversare i binari (dove presenti) senza autorizzazione o compiere attività in aree interferenti con l'esercizio ferro-metro.</p> <p>Nelle attività bordo strada che espongono al rischio investimento, rimane a carico dell'Appaltatore apporre preliminarmente all'inizio del servizio (consegna gasolio riscaldamento), apposita segnaletica al fine di distanziare opportunamente la corrente veicolare interferente, ciò nel</p>

					rispetto del Decreto Ministeriale 10 luglio 2002.
PROIEZIONE DI MATERIALE; URTI; IMPATTI	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lavoratori ARST ✓ Lavoratori Ditte Esterne ✓ Clienti- Visitatori 	1	4	4	<p>APPALTATORE:</p> <p>Prestare attenzione affinché nessuno si avvicini oltre la distanza di sicurezza anche mediante supporto di personale di ausilio.</p> <p>ARST:</p> <p>Assicurarsi che l'attività non interferisca con altre attività aziendali in corso. Se necessario, assicurare lo sfasamento temporale delle attività. L'accesso ai non addetti ai lavori all'area della fornitura è vietato a cura del Referente ARST.</p>
TRAVASO DI PRODOTTO PETROLIFERO (Gasolio)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lavoratori ARST ✓ Lavoratori Ditte Esterne ✓ Clienti / Visitatori 	1	4	4	<p>APPALTATORE:</p> <p>In caso di sversamento di sostanze chimiche (gasolio) e/o di eventuale presenza di prodotto residuo sulla pavimentazione, circoscrivere e delimitare la zona; utilizzare, secondo le istruzioni, i propri kit di assorbimento e porre il tutto in contenitori di rifiuti secondo le indicazioni del Referente di Sede.</p> <p>Comportarsi scrupolosamente secondo quanto previsto dalle istruzioni contenute nelle apposite "schede di sicurezza", che devono sempre accompagnare le sostanze ed essere a disposizione per la continua consultazione da parte degli operatori.</p> <p>Ogni situazione di pericolo e/o emergenza (anche la percezione di un pericolo potenziale) deve essere immediatamente segnalata al Referente della Sede ARST S.p.A. (o persona da questi delegata) presente sul luogo dove si svolge la fornitura.</p> <p>Divieto di fumo; divieto di utilizzo di fiamme libere; divieto di utilizzo di attrezzature ed utensili non antiscintilla.</p>
PECULIARITÀ AREA DI LAVORO	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lavoratori ARST ✓ Lavoratori Ditte Esterne ✓ Clienti-Visitatori 	1	3	3	<p>APPALTATORE:</p> <p>Prima di iniziare la propria attività il personale dell'Appaltatore deve essere edotto a cura dell'Appaltatore stesso, con l'eventuale ausilio anche del Referente ARST di Sede (Servizio MRL-Magazzino) sulle peculiarità dell'area in cui deve operare, in termini di accessi, viabilità, attività aziendali in corso di effettuazione, percorsi pedonali, caratteristiche della pavimentazione, eventuale presenza di ostacoli vari (binari, massicciata, materiale d'armamento, pozzetti, fosse etc.) affinché lo stesso personale adotti le opportune misure atte a minimizzare i possibili rischi derivanti dalle interferenze con le attività di ARST S.p.A. e dalle caratteristiche dei luoghi di lavoro.</p> <p>ARST:</p> <p>In fase di sopralluogo congiunto preliminare, il Referente MRL di Sede (Magazzino), mostra le caratteristiche principali degli ambienti in cui l'Appaltatore dovrà operare e le vie di transito consentite per raggiungere l'area di scarico gasolio.</p>
ILLUMINAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lavoratori ARST ✓ Lavoratori Ditte Esterne ✓ Clienti-Visitatori 	1	3	3	<p>APPALTATORE:</p> <p>Obbligo di effettuare le attività di travaso del prodotto (gasolio) in orario diurno (dalle ore 7:00 alle ore 14:00);</p> <p>In ogni caso, obbligo di dotarsi di dispositivo di illuminazione ausiliario portatile.</p>

<p>SCIVOLAMENTI, INCIAMPI, CADUTE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lavoratori ARST ✓ Lavoratori Ditte Esterne ✓ Clienti / Visitatori 	1	4	<p>APPALTATORE:</p> <p>Prima dell'inizio dei lavori, ricognizione dei luoghi di lavoro unitamente al Referente ARST di Sede, al fine di individuare i punti di pericolo; Prestare particolare attenzione in prossimità di tali punti.</p> <p>Prestare attenzione alla segnaletica, ai binari (dove presenti), ai gradini, a pavimentazioni non regolari e agli ostacoli presenti.</p> <p>Prestare attenzione a pavimentazioni che possono essere scivolose per sversamenti accidentali o eventi metereologici.</p> <p>In caso di sversamenti riconducibili all'Appaltatore, lo stesso dovrà provvedere a ripulire repentinamente l'area interessata.</p> <p>ARST:</p> <p>In fase di sopralluogo congiunto preliminare, il Referente MRL di Sede, mostra le caratteristiche principali degli ambienti in cui l'Appaltatore dovrà operare.</p> <p>In caso di sversamenti accidentali, l'area interessata dovrà essere repentinamente ripulita, i Referenti ARST dovranno accertarsi che non permangono situazioni di rischio.</p>
<p>ELETTROCUZIONE</p> <p>Presenza Linea aerea di alimentazione (Vcc=750V) veicoli tranviari (Monserrato, Via Pompeo; Sassari, Viale Sicilia)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lavoratori ARST ✓ Lavoratori Ditte Esterne ✓ Clienti / Visitatori 	1	4	<p>ARST:</p> <p>I Referenti ARST, informano l'appaltatore della presenza della Linea aerea di alimentazione (Vcc=750V) veicoli tranviari nelle sedi di Monserrato, Via Pompeo; Sassari, Viale Sicilia. Divieto di attività a distanza inferiore a tre metri dalla linea aerea</p> <p>APPALTATORE:</p> <p>Ai fini della salvaguardia della sicurezza sia di terzi in genere che del Personale di ARST S.p.A. che della Ditta fornitrice, è fatto obbligo allo stesso Appaltatore, prima di procedere allo svolgimento di qualsiasi attività e per tutta la durata delle attività stesse (da inizio a fine lavori), di effettuare un controllo preliminare sia dei luoghi di svolgimento delle attività che delle attrezzature/apparecchiature.</p> <p>Divieto di attività su parti in tensione o a distanza inferiore a m. 3 dalle linee aeree in tensione. Divieto di uso di aste a sfilo e/o altre attrezzature. Divieto di effettuare qualunque manovra che possa entrare accidentalmente in contatto con i conduttori e le loro parti in tensione e che possa esporre al rischio di contatto o elettrocuzione da arco elettrico.</p>
<p>INCENDIO</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lavoratori ARST ✓ Lavoratori Ditte Esterne ✓ Clienti / Visitatori 	1	4	<p>APPALTATORE:</p> <p>La Ditta aggiudicataria deve disporre di propri estintori. Divieto di fumo; divieto di utilizzo di fiamme libere; divieto di utilizzo di attrezzature ed utensili non antiscintilla.</p> <p>In caso di incendio, intervenire immediatamente attraverso i mezzi a propria disposizione e compatibilmente con la propria formazione.</p> <p>In caso di incendio per cause non riconducibili alla propria attività in appalto, attenersi alle indicazioni degli addetti; se non presenti, abbandonare il proprio luogo di lavoro e portarsi in luogo sicuro.</p> <p>ARST:</p> <p>Il Referente aziendale MRL (Magazzino) provvederà a fornire all'Appaltatore le necessarie informazioni sui presidi</p>

				antincendio e sul luogo sicuro da raggiungere in caso di incendio.
COMPRESENZA PERSONALE ARST S.p.A. /Ditte esterne	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lavoratori Appaltatore ✓ Lavoratori ARST ✓ Terzi in genere 	1	4	4
<p>ARST:</p> <p>Le attività di fornitura di gasolio per riscaldamento devono avvenire in assenza di traffico di mezzi. Il Personale MRL (Magazzino) assicura il necessario coordinamento con l'esercizio Ferro/Metro/Auto al fine di eliminare qualsiasi tipo di interferenza.</p> <p>Il Referente di Sede (Servizio MRL-Magazzino) deve accogliere l'Appaltatore all'ingresso e mostrargli la via da seguire per raggiungere il punto di fornitura in sicurezza.</p> <p>Il coordinamento delle attività da parte dell'incaricato ARST (Servizio MRL-Magazzino) deve avvenire indossando sempre i necessari D.P.I. e mantenendosi ad opportuna distanza di sicurezza dalle attività dell'Appaltatore. Particolare attenzione deve essere riservata alle fasi di manovra dell'autocisterna, durante le quali è necessario assicurarsi sempre dell'assenza di persone e mezzi nelle aree interessate dalla fornitura.</p> <p>L'area di intervento deve essere opportunamente delimitata, a cura dell'Appaltatore; l'accesso ai non addetti ai lavori all'area di fornitura è vietato a cura del Referente ARST.</p> <p>Per il coordinamento delle attività ARST-Appaltatore che possono generare interferenze nei singoli luoghi di lavoro ARST, può prevedersi l'eventuale sospensione temporanea delle attività dell'Appaltatore da parte del suddetto Personale ARST.</p> <p>APPALTATORE:</p> <p>Il personale dell'Appaltatore deve essere preventivamente autorizzato all'accesso con propri mezzi a cura del Responsabile di Sede. Tale Personale deve essere sempre munito di apposita tessera di riconoscimento in osservanza di quanto stabilito dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e dei necessari D.P.I.</p> <p>Per il coordinamento delle attività ARST-Appaltatore che possono generare interferenze, può prevedersi l'eventuale sospensione temporanea delle attività dell'Appaltatore, da parte del Referente ARST. L'Appaltatore potrà riprendere le proprie attività solo dopo aver ricevuto apposito benestare da parte dello stesso Referente ARST.</p> <p>L'Appaltatore, qualora necessario, dovrà stabilire con ARST S.p.A eventuali ulteriori misure di sicurezza adeguate ad evitare interferenze reciproche.</p>				

Per tutti i rischi che non siano riferibili ad interferenze tra le lavorazioni, resta immutato l'obbligo, per la Ditta esecutrice, di elaborare il proprio Documento di Sicurezza, ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i., e di provvedere all'attuazione delle misure necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi specifici propri dell'attività svolta.

Numeri di Emergenza

EVENTO	CHI CHIAMARE	SOCCORSI ESTERNI	
		Numero	sede
Incendio, crollo, fuga gas	Vigili del Fuoco	115	
Ordine pubblico	Carabinieri	112	
	Servizio emergenza pubblico	113	
	Polizia Municipale		
Infortunio	Pronto Soccorso Sanitario	118	
Servizi luce, acqua, gas	ENEL servizio ProntoEnel	800 900800	Numero Verde
	ENEL sede di Cagliari	070 6071	
Enti Vigilanza	Direzione Provinciale Lavoro		
	ATS Sardegna (SPRESAL)		

Precauzioni Antincendio

Tutto il personale aziendale e quello delle imprese esterne deve familiarizzare con le precauzioni in vigore sul posto, e in particolare con:

- Percorsi di esodo;
- Avvisatori di incendio;
- Estintori;
- Impianti automatici di estinzione e loro funzionamento;

i rifiuti combustibili devono essere allontanati il più velocemente possibile; è rigorosamente vietato bruciare rifiuti nelle aree aziendali;

al personale dell'azienda e delle imprese esterne è vietato allontanarsi dal punto di raduno, sino a quando ciò non viene ordinato dal referente aziendale, dalla squadra addetti all'emergenza o dagli organismi di vigilanza intervenuti.

Tutto il personale dovrà:

- Dare l'allarme non appena si scopre un incendio;

- Accertarsi sempre che in caso d'incendio siano stati chiamati i servizi di emergenza;
- Cercare di spegnere l'incendio solo se in fase iniziale, compatibilmente con le proprie capacità e mezzi a disposizione, senza compromettere la propria sicurezza.

Prescrizioni aggiuntive

L'Appaltatore si impegna a far rispettare al proprio personale ed alle persone del cui operato si avvale tutte le regole interne stabilite dalla Committente.

In particolare:

- Le procedure previste per il controllo degli accessi nonché tutte le limitazioni relative ad eventuali zone ad accesso controllato e/o protette come da normativa interna;
- Le norme di comportamento da tenere in caso di emergenza e le disposizioni della squadra di emergenza della committente intervenuta;
- Non ingombrare con materiali e/o attrezzature i percorsi di esodo e le uscite di emergenza;
- Non abbandonare materiali e/o attrezzature che possono costituire fonte di potenziale pericolo per il luoghi di transito;
- Non lasciare materiali e/o attrezzature in posizione di equilibrio instabile;
- L'obbligo di utilizzo della tessera di riconoscimento per tutto il personale impiegato nei lavori

Ulteriori misure di Coordinamento delle interferenze

Coordinamento degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi
(Art. 26, comma 2, lettere b), D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81)

N.B.: L'Appaltatore è tenuto alla scrupolosa osservanza di tutte le norme emanate in materia di emergenza COVID19 e di ogni eventuale successiva modifica o integrazione alle suddette norme ivi inclusi gli specifici protocolli emanati da ARST S.p.A. che saranno resi disponibili all'Appaltatore in fase di stipula del contratto.

Accesso alle aree di lavoro

Accesso di lavoratori o mezzi dell'Appaltatore alle aree interne od esterne di pertinenza del committente. Rischio dovuto a interferenze con l'attività ordinaria del Personale del Committente.

Devono essere previste le seguenti misure:

- ✓ È vietato permanere nelle aree destinate ai servizi comuni se non autorizzati
- ✓ È vietato accedere a zone diverse da quelle previste per lo svolgimento del proprio lavoro se non autorizzati
- ✓ È vietato trattenersi negli ambienti di lavoro al di fuori dell'orario stabilito con il Committente
- ✓ È vietato l'accesso all'interno locali tecnici e servizi (es. caldaie, cabine elettriche, depositi, vani ascensore, centrali, gruppi elettrogeni, gruppi di continuità, sale server, laboratori, ecc.) o di altri luoghi ove esistono impianti o apparecchiature elettriche in tensione senza specifico addestramento ed autorizzazione
- ✓ I locali dei servizi tecnici devono essere tenuti chiusi a chiave
- ✓ Il personale dovrà essere sempre dotato di strumenti idonei per essere rintracciabile
- ✓ È obbligatorio richiedere l'intervento del referente per l'appalto in caso di anomalie riscontrate nell'ambiente di lavoro e prima di procedere con interventi in luoghi con presenza di rischi specifici non identificati nel DUVRI

Limitazione delle vie di esodo

- ✓ Non è prevista la possibilità di chiusura delle vie d'esodo, l'agibilità degli accessi, dei percorsi di transito e delle uscite di sicurezza non dovrà essere compromessa con ostacoli o ingombri di qualsiasi natura

Limitazione dell'accessibilità alle persone diversamente abili

- ✓ Non è consentito creare barriere architettoniche o ostacoli alla percorrenza dei luoghi non assoggettati all'intervento

Smaltimento rifiuti

Rifiuti prodotti dalle lavorazioni: rischio inquinamento, intossicazione, incendio

- Non è prevista la produzione di rifiuti con smaltimento a carico dell'Impresa
- ✓ La gestione dei rifiuti deve essere effettuata rispettando la raccolta differenziata e secondo quanto stabilito in contratto.

Segnalazione delle aree di lavoro

Le aree di lavoro utilizzate di volta in volta dall'Appaltatore, qualora presentino rischi per terze persone e non possano essere continuamente presidiate da personale della ditta appaltatrice vanno opportunamente segnalate mediante apposita cartellonistica di pericolo, divieto o avvertimento (barrare i cartelli interessati):

	✓ Pericolo di inciampo
	✓ Pericolo di caduta
	✓ Pericolo di scivolamento
	<input type="checkbox"/> Proiezione di materiale
	✓ Divieto di accesso alle persone non autorizzate
	<input type="checkbox"/> Impianti Elettrici Sotto Tensione
	<input type="checkbox"/> Pericolo caduta oggetti dall'alto

Obbligo DPI per rischi interferenti

	<input checked="" type="checkbox"/> GILET AD ALTA VISIBILITÀ' (AREE ESTERNE)
	<input checked="" type="checkbox"/> PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE (Covid-19)
	<input type="checkbox"/> TUTA DA LAVORO
	<input type="checkbox"/> GUANTI DI PROTEZIONE
	<input type="checkbox"/> PROTEZIONE DELL'UDITO
	<input type="checkbox"/> MASCHERA DI PROTEZIONE
	<input type="checkbox"/> CALZATURE ANTINFORTUNISTICHE

Delimitazione delle aree di lavoro

Le aree di lavoro utilizzate di volta in volta dall'Appaltatore, qualora presentino rischi per terze persone (elettrocuzione, scivolamenti, inciampi e cadute, ecc.) e non possano essere continuamente presidiate da personale della ditta appaltatrice vanno opportunamente delimitate mediante apposizione di nastri di segnalazione, etc.:



Revisione: 3

pag. 18

Handwritten initials and signature

Attrezzature di lavoro

Le attrezzature di lavoro devono essere posizionate in modo stabile sia prima di dare inizio alle lavorazioni che durante le pause.

Le attrezzature di lavoro non devono mai essere lasciate incustodite, e al termine dell'utilizzo devono essere riposte in luogo sicuro accessibile al solo personale addetto.

Riunione per la valutazione dei rischi interferenziali ed il coordinamento

Prima dell'inizio delle attività in appalto o durante il corso del servizio possono essere organizzate riunioni di coordinamento promosse dalla Committente o proposte dall'affidatario del servizio.

Delle Riunioni si redigerà specifico verbale che costituirà integrazione e aggiornamento al DUVRI.

Costi specifici relativi alle specifiche misure di sicurezza

(Art. 26, comma 5 D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81)

Oltre agli oneri specifici per la sicurezza in capo ai Datori di Lavoro della Ditta Appaltatrice quali: garantire la sicurezza del personale mediante la formazione, la sorveglianza sanitaria, gli apprestamenti (DPI) in riferimento ai lavori appaltati etc.

Si quantificano di seguito i costi finalizzati alla riduzione/eliminazione dei rischi interferenti individuati nel DUVRI.

Analisi dei costi

Allo stato attuale, le misure di sicurezza individuate per la riduzione/eliminazione dei rischi di interferenza **non** implicano costi aggiuntivi rispetto ai normali oneri per la sicurezza (costi speciali) a carico della Ditta aggiudicataria e pertanto i costi per la riduzione/eliminazione delle interferenze è pari a zero.

Sottoscrizione e Approvazione del Documento

Data	ARST SpA Amministratore Unico Dott. Roberto Neroni
------	---

Appendice al DUVRI

APPENDICE AL DUVRI

Oggetto dell'appalto

FORNITURA GASOLIO PER RISCALDAMENTO 2021

(Norma UNI-CTI 6579 ultima edizione e/o Norma UNI EN 590 ultima edizione)

Gara n° ____/2021 / CIG: _____

Dati identificativi Ditta Appaltatrice

Dati generali

Ragione sociale	
Indirizzo	
CAP	
Città	
Telefono	
FAX	
Email	
Internet	
Codice Fiscale / Part. IVA	
Posizione INPS	
Posizione INAIL	
Registro Imprese (C.C.I.A.A.)	
Tipologia Lavori	

Nominativi delle principali figure aziendali inerenti la sicurezza nei luoghi di lavoro

Referente aziendale appalto o preposto	
Datore di Lavoro	
Responsabile SPP	
Medico Competente	
Rappresentante Lavoratori Sicurezza	


Addetti Antincendio

Nr	Nome	Cognome	Recapito
1			
2			
3			


Addetti Primo Soccorso

Nr	Nome	Cognome	Recapito
1			
2			
3			


Referente aziendale in merito all'appalto in oggetto

Nome e cognome:			
Mansione:		Email	

Responsabile Servizio PP

Nome e cognome:			
		Email	

Medico Competente

Nome e cognome:			
		Email	

Lavoratori dipendenti della ditta addetti allo specifico appalto

Nr	Mansione	Cognome	Nome
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

Tutto il personale è formato, informato, addestrato e idoneo alla mansione assegnata

Macchine - Attrezzature

Nr	Automezzi/Macchine Operatrici/Attrezzature	Modello	Matricola	Targa
1				
2				
3				
4				

Tutti gli automezzi, le macchine Operatrici e le attrezzature sono regolarmente mantenute e le stesse sono conformi ai requisiti di sicurezza di cui all'Art. 70 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.

I lavoratori incaricati dell'uso delle suddette attrezzature di lavoro (Automezzi/Macchine Operatrici/Attrezzature), dispongono di ogni necessaria informazione e istruzione e hanno ricevuto una formazione e un addestramento adeguati ex D. Lgs. 81/2008 e s.m.i..

Prodotti chimici

Nr	Prodotti chimici
1	
2	
3	
4	

I prodotti chimici sono corredati delle schede di sicurezza ed utilizzati nel rispetto delle medesime schede.

Cooperazione e coordinamento

La Ditta appaltatrice, nell'ambito della cooperazione e coordinamento degli interventi di prevenzione e protezione dai rischi, dichiara che durante la propria attività in appalto:

- introduce i seguenti rischi interferenziali aggiuntivi rispetto a quelli già individuati nel presente DUVRI:
 - 1.
 - 2.
 - 3.

- Propone le seguenti misure di sicurezza integrative:
 - 1.
 - 2.
 - 3.

- non introduce ulteriori rischi interferenziali

Sottoscrizione da parte della ditta Appaltatrice

La Ditta Appaltatrice:
<compilare>

Data	Il Datore di Lavoro (_____)
------	---

